

การสร้าง Batch file

สามารถสร้างได้โดยใช้โปรแกรม Text Editor อะไรก็ได้ เช่น Notepad, EditPlus เป็นต้น
ตัวอย่างการเขียน Batch file ดังด้านล่าง

```
set newfile=DailyScheduleLog_%DATE%_%time:~0,2%-%time:~3,2%-%time:~6,2%.txt
D:
cd "D:\Programs\Pentaho5.2\data-integration"
Pan.bat /file:"D:\Working\Open Cloud\CompareEmail_FileVSLead_Temp.ktr" /logfile:"D:\Working\Open
Cloud\%newfile%" /loglevel:Detailed
exit
```

โดยมีรายละเอียด ดังนี้

บรรทัดที่ 1: เป็นการกำหนดชื่อของ log file สำหรับเก็บ log ในการรัน etl โดยเก็บไว้บนตัวแปร newfile

บรรทัดที่ 2: เป็นการเปลี่ยนไดรฟ์ไปยังที่เก็บ batch file

บรรทัดที่ 3: เข้าไปยังโฟลเดอร์ที่เก็บโปรแกรม pentaho data integration ไว้

บรรทัดที่ 4: เป็นคำสั่งสำหรับให้ Transform ที่สร้างไว้ทำงาน ซึ่งจะใช้ Pan.bat เป็นตัวดำเนินการ โดยใช้รูปแบบคำสั่ง Pan.bat /file:"path file .ktr" /logfile:"path for log file" /loglevel:Detailed

- /file สำหรับระบุที่เก็บไฟล์ .ktr
- /logfile สำหรับระบุที่เก็บ log file
- /loglevel ระดับของ log ที่จะทำการเก็บ โดยในที่นี้จะให้เก็บระดับ Detailed เพื่อจะได้สามารถ monitor error ได้ โดย log level สามารถระบุได้ตามรายการทางด้านล่าง

Nothing: Don't show any output

Error: Only show errors

Minimal: Only use minimal logging

Basic: This is the default basic logging level

Detailed: Give detailed logging output

Debug: For debugging purposes, very detailed output.

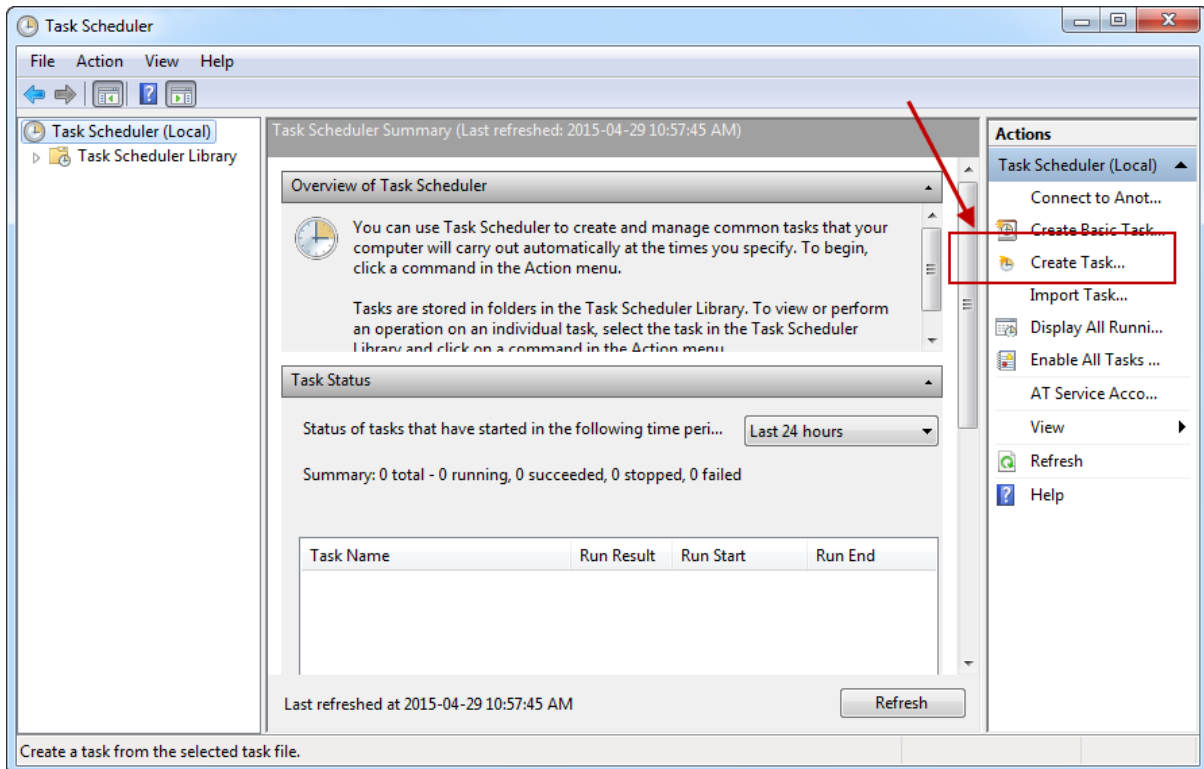
Row level: Logging at a row level, this can generate a lot of data.

แหล่งที่มา: <http://wiki.pentaho.com/display/EAI/.14+Logging#.14Logging-LoggingDescription>

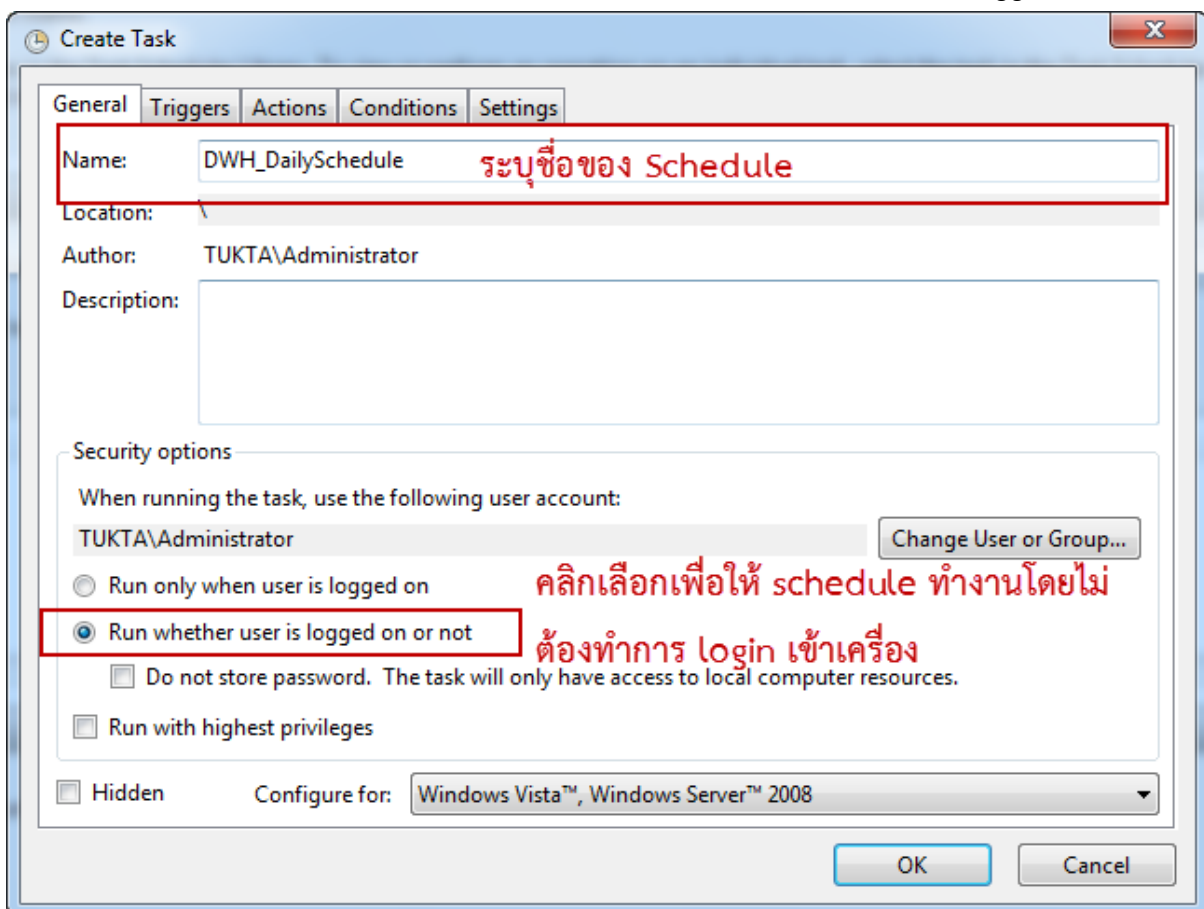
บรรทัดที่ 5: exit คือจบการทำงาน

การตั้ง Schedule บน Windows

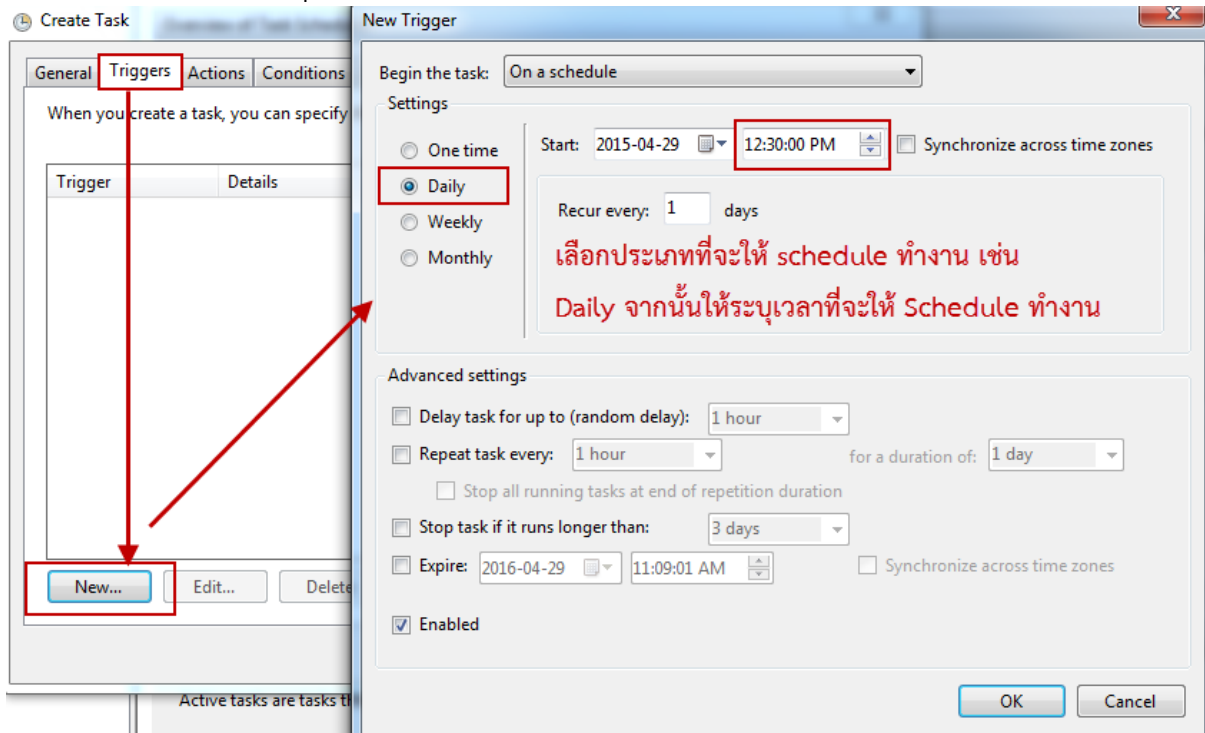
1. เข้าไปที่ Task Scheduler จากนั้นให้คลิกที่ Create Task



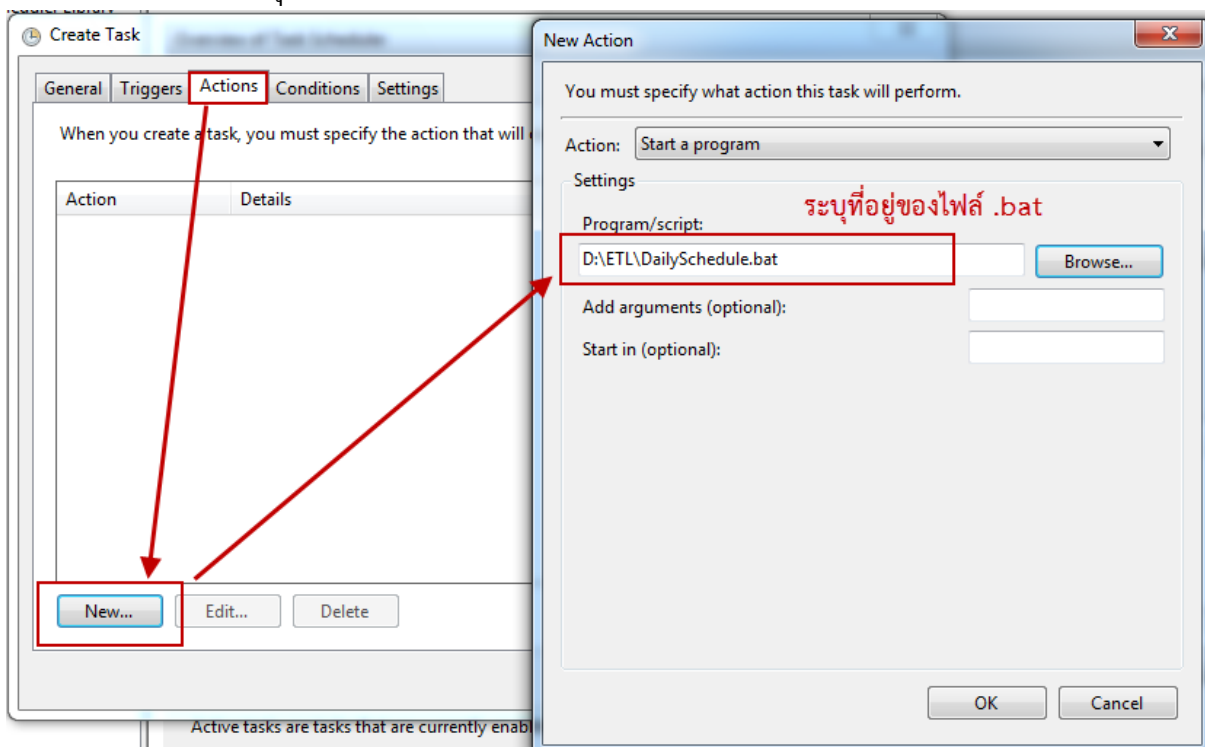
2. General: ทำการตั้งชื่อให้กับ schedule แล้วคลิกเลือก “Run whether user logged on or not”



3. Triggers: คลิกที่ปุ่ม “New” จากนั้นให้ทำการเลือกที่จะให้ schedule ทำงานแบบใด



4. Action: คลิกที่ปุ่ม “New” จากนั้นให้ทำการเลือกไฟล์ .bat ที่ต้องการจะใช้สำหรับ schedule



5. เมื่อคลิก “OK” แล้วจะขึ้นหน้าต่างให้ระบุ password จากนั้นจะได้ schedule ที่เราทำการสร้าง หากต้องการให้เก็บประวัติการทำงานของ schedule ให้คลิกที่ “Enable All Tasks History” หากต้องการดูประวัติการทำงานให้ไปที่ Tab: History

